"3er Aniversario del "Boletín Tecnológico AREJ"

XE1HAX Miguel Ayala

"Boletín Tecnológico AREJ" No 142

Estamos de plácemes ya que hoy el “Boletín Tecnológico AREJ” este 21 de Marzo (inicialmente el 19 de Enero) cumple 3 años de vida 3 años de transmitir cada semana un Boletín ralacionado a la Tecnologia y a nuestro querido Hobby y nos llena de mucho Orgullo tenerlos a Uds. cada semana con su presencia ya que sin Uds. los oyentes pues no existiría el Boletin.

Muy bien pues comencemos con la Reseña de los últimos 44 boletines que se han transmitido en el tercer aniversario del "Boletín Tecnológico "AREJ" que serían del Boletín No. 98 al Boletín No. 144 , ya que del 97 para atrás dimos la reseña cuando cumplimos uno y dos años de existencia respectivamente .

Resumen de los 44 Boletines que se transmitieron en el ultimo año

- 01 XE1GXK Alejandro Ramirez tema "Vida y Obra de Alessandro Volta" 21MAR12
  - El Ingeniero egresado de la UDG nos da una reseña de la vida el Fisico Italiano conocido por sus trabajos sobre la Electricidad

- 02 XE1GTD Humberto Calderon tema "El famoso discurso de Steve Jobs en la Universidad de Stanford" 28MAR12
  - El Presidente de la AREJ XE1GTD Humberto Calderon nos trae Sin duda uno de los discursos más famosos de la historia es el que diera Steve Jobs en la Universidad de Stanford en el 2005. En este discurso Steve nos cuenta 3 interesantes e imperdibles historias, una de ellas relacionada con la muerte.

- 03 XE1FAP Jesus Castaneda tema "Historia de los Satelites de Radioaficionados" 04ABR12
  - El tesorero de la AREJ XE1FAP Jesus Castañeda nos da una reseña de los Satelites de Radioficionados

- 04 XE1GXJ Miguel Sepulveda Pico Satelites Nano Satelites y Micro Satelites 11ABR12
  - En el mundo de los Satelites artificiales XE1GXJ Mike nos da generalidades de lo que son los Pico,Nano y MicroSatelites

- 05 Eduardo Velazquez Mora CUCEI-UDG tema "Sistemas de Comunicaciones por Satelite" 18ABR12
- El Profesor Eduardo Velazquez Mora de CUCEI-UDG y flamante portador del indicativo de llamada XE1GYL nos da un interesante tema relacionado al Sistema de Comunicaciones via Satelite

- 06 XE1FXM Saul Arias tema "Revolucion Digital" 25ABR12
- Uno de los mejores Dexistas que tenemos en Jalisco XE1FXM Saul Arias nos da esta novedosa manifestación cultural que surge como convergencia tecnológica de la electrónica, el software y las infraestructuras de telecomunicaciones, originó lo que hoy se denomina: revolución digital.

- 07 XE2MZS Jimmy Herrera tema "Apuntando al cielo un reto espacial" 02MAY12
- XE2MZS Jimmy Herrera nos da una pincelada de tema al hablarnos desde los orígenes de la Era Espacial y lo que la carrera espacial nos ha dejado en beneficio de la humanidad

- 08 XE1GTD Humberto Calderon tema "Generalidades del GPS" 09MAY12
- Nuestro Presidente de la AREJ nos da informacion importante sobre que es y como trabajan los GPSs

- 09 XE2O Alfonso Tamez "Que es la operacion QRP" 16MAY12

➢ Alfonso Tamez XE2O presidente Estatal de la FMRE en Nuevo Leon nos da que es la operación QRP en la cual no existe una definición tal cual para la operación QRP, por convención se a adoptado el transmitir con una potencia igual o menor a 5W.

- 10 XE1GXI Fco Javier "Codigo Q de señales" 23 MAY12

➢ XE1GXI Fco Javier nos da la historia del Codigo Q de señales que luego de hacer sus pruebas en las radiocomunicaciones marítimas, el código Q fue adoptado por la aeronavegación y por los radioaficionados; quienes siguen usándolo corrientemente. En aeronáutica ha caído en desuso, excepto algunos códigos muy precisos

- 11 Camarada Jorge Barbosa y Ricardo Estrada de CUCEI-UDG " Hablemos de Linux ...." 30MAY12

➢ Dos expertos en Linux de CUCEI-UDG Jorge Barbosa y Ricardo Estrada nos dan este tema tan interesante “Hablemos de Linux….” donde nos dan tips de que Distro de Linux según la necesidad de cada persona recomiendan

- 12 XE1GVJ Julian Garcia "Que es SDR" 06JUN12

➢ XE1GVJ Julian nos explica que “Que es SDR” ". desde principios de la década del 2000 radioaficionados como Gerald Youngblood, AC5OG, están investigando y desarrollando un nuevo concepto de equipos de radiocomunicaciones, los equipos de radio desarrollados por programa o "radios software", en siglas SDR (Software Defined Radio), en los que la parte hardware (circuitería) es mínima, y la mayor parte de las funciones que definen un equipo de radio se definen por software (programas) en un ordenador PC o de otro tipo, dotado de tarjeta de sonido (requisito necesario).

- [13 Angel de Angeles "Rover explorador de Marte" 13JUN12]
  - Ángel de Ángeles locutor de “Radio CUCEI FM” (UDG) Y estudiante Universitario de la misma UDG nos da el tema “Rover explorado de Marte donde La Mars Exploration Rover (MER) (Rover explorador de Marte) es una misión enviada para explorar Marte. Incluye el envío de dos Rovers (robots), Spirit y Opportunity para explorar la superficie y la geología de Marte. Fue dirigida por Peter Theisinger del Jet Propulsion Laboratory (JPL) de la NASA y el investigador Steven Squyres, profesor de Astronomía en la Universidad de Cornell.

- [14 XE1GTD Humberto "La increible historia de los hermanos Wright" 20JUN12]
  - El Presidente de la AREJ XE1GTD nos transporta al pasado con “La increible historia de los hermanos Wright” que al A principios del siglo XX, fue ejecutado el primer vuelo en una máquina más pesada que el aire, capaz de generar por sí misma la potencia y sustentación necesaria. Sin embargo, este es un hecho polémico en el cual son acreditados por una parte Alberto Santos Dumont y por otra los Hermanos Wright

- [15 Aspirante Luis Sandoval L. "55 Artículos de los Reglamentos de la Cofetel para Radioaficionados" 27JUN12]
  - Aqui XE1GYH Luis que en ese entonces era aspirante y ayer ya le dieron su indicativo de llamada nos da cada uno de los 55 Articulos del Reglamento de Radioaficionados en COFETEL

- 16 XE1YDC Diego Varela "Homenaje a la Maquina de Turing" 04JUL12
  - Nuestro Flamante Secretario de la FMRE XE1YDC Diego Varela nos entrega el tema de Alan Mathison Turing, OBE (23 de junio de 1912 en Maida Vale, Londres - 7 de junio de 1954 en Wilmslow, Cheshire) Fue unmatemático, lógico, científico de la computación, criptógrafo y filósofo británico. Es considerado uno de los padres de la ciencia de la computación siendo el precursor de la informática moderna. Proporcionó una influyente formalización de los conceptos de algoritmo y computación: la máquina de Turing.
- 17 XE1GTD Humberto Calderon "La Magia del Microondas!" 11JUL12
  - Un horno de microondas es un electrodoméstico usado en la cocina para calentar alimentos que funciona mediante la generación de ondas electromagnéticas en la frecuencia de las microondas. Asi es que XE1GTD Humberto nos explica en este tema como trabaja el Horno de Microondas con este proceso
- 18 XE2O Alfonos Tamez "Hablando de EME (Rebote Lunar)" 18JUL12
  - XE2O Alfonso Tamez nos da este fabuloso tema en el cual Usar la luna como reflector de señales es uno de los modos de propagacion más útil en las bandas de VHF y UHF. Debido a la gran distancia,el pequeño blanco que la luna ofrece y lo irregular de su superficie, la pérdida de señal durante el trayecto es enorme. Según la banda:144 MHz: 251.5 dB ,432 MHz: 261 dB,
1296MHz: 270.5 dB

- [19 XE1DBE Oswaldo Gaytan "El Pajaro Carpintero" 25JUL12]()
  - Desde Irapuato XE1DBE Oswaldo nos trae este tema “El Pájaro Carpintero Ruso” el "Pájaro Carpintero Ruso", también llamado "Russian Woodpecker", fue una notoria señal proveniente de la Unión Soviética que pudo ser oída en la onda corta entre julio de 1976 y diciembre de 1989.

- [20 Aspirante Mario Gonzalez "Generalidades de CB en Mexico" 01AGO12]()
  - El Aspirante Mario Gonzalez Locutor de Radio CUCEI FM y estudiante Universitario de la UDG nos da el tema " Generalidades de CB en Mexico” Por definición, es la porción del espectro de frecuencias destinada a la libre comunicación entre el personal civil, por medio de la radio y sin que medien exámenes o preparación especializada

- [21 XE1YSV y XE1KCV "Los accesos remotos a la estación de radio" 08AGO12]()
  - Nuestros Colegas y amigos XEYSV Leonardo y XEKCV Carlos Sanchez nos traen este importante tema y Este artículo tiene como objetivo difundir y conocer las alternativas de tener acceso a nuestra estación de forma remota e implementarlo de manera simple, en la nueva era de la radio experimentación es necesario conocer e involucrarse con el uso de software y conceptos informáticos que amplían aun mas la clásica visión de un radioaficionado

- [22 N6JCC Jorge Ceballos "Generalidades de la Radioaficion" 15AGO12]()
  - Nuestro amigo N6JCC Jorge Ceballos desde Simi Vllaey, California nos trae ¿Que es la Radioafición? La Radioafición, según la definición oficial, es un servicio de radiocomunicación que tiene por objeto la instrucción individual, la intercomunicación y los estudios técnicos, efectuados por personas debidamente autorizadas que se interesan por la radiotecnia con carácter exclusivamente personal y sin fines de lucro. La Radioafición es tanto una afición como un servicio en el que los participantes, llamados "radioaficionados o radioescucha", utilizan varios tipos de equipos de radiocomunicaciones para comunicarse con otros radioaficionados para el servicio público, la recreación y la autoformación.

- 23 XE2MZS Jimmy Herrera "Satelites Visibles" 22AGO12
- XE2MZS Jimmy Herrera desde Monterey nos da el tema ¿Qué son los Satélites Visibles? Un satélite puede "verse" siempre que sea posible trazar una línea recta imaginaria que conecte el receptor con el satélite sin atravesar ningún objeto. Los Satélites lucen como una estrella pero moviéndose y sin ninguna luz parpadeando. Luego desaparecen gradualmente según dejan de reflejar la luz con sus paneles solares. Aunque ya esté obscuro en donde te encuentres, los satélites están a gran altura de modo que aún reciben luz del Sol en sus paneles solares, reflejando luz que es visible desde donde observas. Para verlo debes observar desde un lugar obscuro o apagar las luces exteriores de tu casa y observar desde el area más obscura posible.
- 24 XE1BRQ Ricardo Barrientos "Generalidades de las Antenas" 29AGO12
- Desde León XE1BRQ Ricardo Barrientos nos dio el tema ¿Qué es una antena? La definición formal de una antena es un dispositivo que sirve para transmitir y recibir ondas de radio. Convierte la onda guiada por la línea de transmisión (el cable o guía de onda) en ondas electromagnéticas que se pueden transmitir por el espacio libre. En realidad una antena es un trozo de material conductor al cual se le aplica una señal y esta es radiada por el espacio libre.
- 25 XE1DBE Oswaldo Gaytan "Emisoras de numeros" 05SEP12
- Desde Irapuato XE1DBE Oswaldo nos trajo el tema ¿ Que son las Emisora de números? Las emisoras de números, también denominadas estaciones numéricas, son emisoras de radio de onda corta de origen incierto. En general transmiten voces leyendo secuencias de números, palabras, o letras (a veces utilizando un alfabeto fonético).

- 26 XE1GXI Fco Javier "Generalidades del D-STAR" 12SEP12

- XE1GXI Fco Javier nos dio el tema ¿ Que es D-Star? D-STAR, una norma publicada en 2001, es el resultado de tres años de investigación realizada con los fondos económicos del gobierno japonés y administrado por JARL para investigar tecnologías digitales para radio amateur. Esta investigación involucró fabricantes de radio japoneses y otros observadores. ICOM proveyó el equipamiento utilizado para el desarrollo y prueba. Los repetidores y radios D-STAR han sido probados extensivamente y ya se encuentran listas para el uso público.

- 27 XE1FAP Jesus Castañeda "Generalidades de la Energía Renovable" 19SEP12

- XE1FAP Jesús Castañeda nos dio el tema "Generalidades de la Energía Renovable" Las energías renovables forman también parte importante de la política nacional de mitigación del cambio climático. Actualmente está en las etapas finales de preparación el Programa Especial de Cambio Climático, que incluirá entre sus objetivos y estrategias el desarrollo de las energías renovables.

- 28 XE1GXJ Miguel Sepulveda "Espectro Radiolectrico de Radioaficionados" 26SEP12

➢ XE1GXJ Mike nos dio el fascinante tema "Espectro Radiolectrico de Radioaficionados" Todos sabemos que nuestras radios sintonizan distintas «bandas de frecuencias» que generalmente denominamos: Onda Media, Onda Corta, (VHF) (UHF), etc. Estas «bandas» son divisiones del «espectro radioeléctrico» que por convención se han hecho para distribuir los distintos servicios de telecomunicaciones. Cada una de estas gamas de frecuencias poseen características particulares que permiten diferentes posibilidades de recepción; por esto es de interés que conozca las características principales de cada una de ellas

- 29 XE1YDC Diego Varela Albert Einstein el científico mas importante del siglo XX parte 1 03OCT12

➢ XE1YDC Diego Varela nos dio el tema “Albert Einstein el científico mas importante del siglo XX” Albert Einstein (Ulm, Alemania, 14 de marzo de 1879 – Princeton, Estados Unidos, 18 de abril de1955) fue un físico alemán de origen judío, nacionalizado después suizo y estadounidense. Está considerado como el científico más importante del siglo XX1

- 30 Resumen de la "Convención 62 de la FMRE Monterrey 2012" 10OCT12

- En este tema se dio un resumen que la Convención de la FMRE Monterrey 2012 como lo informo en el boletín Dominical y que coincido con nuestro Presidente de la FMRE Víctor Pinilla fue un éxito total! Fue una gran organizada reunión Nacional en su numero 62 encabezadas por sus anfitriones XE2O Alfonso Tamez y XE2N Jesús Villalobos y todos los que conformaron la organización y que sin este equipo la máxima fiesta de la Radioafición mexicana en Monterrey no hubiera sido posible

- 31 Resumen de los 80 años de la FMRE por el Radio Club Rey Nayar 31OCT12

- “Resumen de los festejos de los 80 años de la FMRE que le hizo el Radio Club Rey Nayar en al Isla de Mexcaltitan” los días Sab 20 al Dom 21 de Octubre del 2012 que también el Radio Club Rey Nayar celebro su aniversario numero 18 asi es que fue doble la fiesta en la Isla. Y por lo tanto se hablo un poco de la historia de esta enigmática isla

- 32 Controlando el Futuro Fernando De La Peña de la AEXA UDG 07NOV12

- El Ingeniero Fernando De la Peña de AEXA y que ha trabajado en la NASA nos dio un excelente tema “Controlando el Futuro” donde nos transporta al mundo de las nuevas tecnologias

[33 XE1GQP Ricardo Solano Que es aprs? 14NOV12]

- En este tema XE1GQP Ricardo nos habla de ¿Qué es APRS? APRS Automatic Packet/Position Reporting System, o Sistema Automático de Información de Posición, una tecnología que combina el uso de mapas digitales para posicionar en ellos estaciones y objetos, mediante un sistema abierto y transparente, basado en la modalidad de radiopaquete (AX.25).

[34 Entrevistas a los miembros del CRAEG en la comida 21NOV12]

- "CRAEG" el pasado 17 de Noviembre del 2012 EL CLUB DE RADIO AMATEUR DEL ESTADO DE GUANAJUATO A.C. SE HONRA EN OTORGAR EL RECONOCIMIENTO Y TROFEO CRAEG POR EL TRABAJO REALIZADO Y CONSTANCIA DEMOSTRADA DURANTE LOS PROYECTOS SARSEM-ICARUS, ASÍ COMO SU APORTACIÓN A LA RADIOAFICIÓN

[35 Boletin Tecnologico AREJ transmitido desde el campamento CUCEI-UDG FMRE 80 años 28NOV12]

- Este boletin se llevo transmitio desde donde se llevo a cabo el Campamento en CUCEI-UDG donde la AREJ en conjunto del CREUUDG celebro los 80 años de la FMRE el 28 de Noviembre del 2012

- 36 Resumen del Campamento en CUCEI-UDG del festejo FMRE 80 años AREJ-CREUUDG 05DIC12

- Se informo que el "Aniversario de los 80 años de la FMRE" festejados por la "AREJ" apoyados por el "CREUUDG" (Club de Radioexperimentadores Universitarios de la UDG) en Jalisco y que se llevo a cabo en CUCEI-UDG (Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingeniería) fue un rotundo éxito ya que aparte de que tuvimos bastantes QSOs en Fonia , Telegrafía, Comunicaciones Digitales, APRS,etc. etc. nos visitaron en el Campamento mas de 500 Estudiantes Universitarios!! donde cada uno de los que participamos les explicamos los sistemas y constatamos el interés de comunidad universitaria

- 37 N6JCC Jorge Ceballos Generalidades del SO Android de Google 23ENE13

- N6JCC Jorge Cebllos nos da una reseña de los que es "Android" que es un sistema operativo basado en Linux, diseñado principalmente para móviles con pantalla táctil como teléfonos inteligentes o tabletas inicialmente desarrollados por Android, Inc., que Google respaldó económicamente y más tarde compró en 2005, Android fue desvelado en 2007 junto la fundación del Open Handset Alliance: un consorcio de compañías de hardware, software y telecomunicaciones para avanzar en los estándares abiertos de los dispositivos móviles.12 El primer móvil con el sistema operativo Android se vendió en octubre de 2008.

- 38 Logo de la FMRE en la Loteria Nacional 30ENE13

- XE1GQP Ricardo Solano nos dio un resumen y como se anunció con mucha anticipación el pasado Martes 29 de Enero del 2013, se llevó a cabo el Sorteo Mayor N° 3437 de la Lotería Nacional, dedicado a la Federación Mexicana de Radio Experimentadores, A.C. en lo que fue el colofón de las actividades por el 80 Aniversario de su fundación.Dicho evento se llevó a cabo en el emblemático edificio "El Moro" que es mejor conocido como el edificio de la Lotería Nacional, ubicado en la convergencia de las calles de Paseo de la Reforma, Eje 1 - Bucareli, Av. Plaza de la República y Av. Juárez en el Distrito Federal.

- 39 XE1GXK Señales de Video y Resoluciones 1ra parte 06FEB13

- El Ingeniero XE1GXK Alejandro Ramirez egresado de la UDG nos dio este ilustrativo tema en donde la señal de vídeo consta de lo que se llama luminancia, crominancia y de los sincronismos. La crominancia es una señal modulada en cuadratura (es decir en amplitud y en fase). A la portadora se la denomina «subportadora de color» y es una frecuencia próxima a la parte alta de la banda.

- 40 XE1GXK Señales de Video y Resoluciones 2da parte 13FEB13

- Y como este tema el El Ingeniero XE1GXK Alejandro Ramirez nos lo dio en dos partes por lo amplio que es

- 41 XE1GYQ Abraham Arce Kernel de Linux 20FEB13
  - El Ingeniero de Intel XE1GYQ Abraham Arce nos transporta el fabuloso mundo del "Kernel de Linux" en donde toca estos temas >Radio Aficionados + Linux >El Kernel de Linux, en breve!>Desarrollo del Kernel de Linux>Temas Avanzados>Conclusiones

- 42 XE1GYP AX25 Linux y Radioaficion 27FEB13
  - El Ingeniero de Intel XE1GYP Ricardo Perez nos da un importante tema donde nos habla de los inicios del protocolo X.25 ,Qué es AX.25 su Soporte en Linux también de AX.25 y la Radioafición.

- 43 XE1HAX Miguel Ayala El Antena Tuner su función en el shak del Radioaficionados 06MAR13
  - Nuestro Asesor Tecnico tanto de la AREJ como de Jalisco XE1HAX Miguel Ayala nos ilustra con el tema “Antena Tuner su funcion den el Shack de Radioaficionados” que Un Acoplador de Antena ó Antena Tuner es un aparato que nos permite adaptar la impedancia real de la antena a los 50 ohms con los que trabaja el transceptor o cuando se desea utilizar una antena ligeramente fuera de su frecuencia de diseño.

- 44 XE1GYQ Abraham Arce Practicas del Kernel de Linux 13MAR13
  - "Practicas del Kernel de Linux“ Continua XE1GYQ Abraham la 2da parte del tema "Kernel de Linux" pero ahora ya dando practicas 13MAR13 en el "Boletín Tecnológico AREJ“ Aquí en este blog se encuentran todas las practicas que XE1GXQ nos estará dando en los diferentes boletines que le toque dar.



3er Aniversario del "Boletin Tecnologico AREJ"



Estamos de plácemes ya que el "Boletín Tecnológico AREJ" este 21 de Marzo (inicialmente el 19 de Enero) cumple 3 años de vida 3 años de transmitir cada semana un Boletín y nos llena de mucho Orgullo tenerlos a Uds. cada semana con su presencia ya que sin Uds. los oyentes pues no existiría .

En esta Celebracion haremos un pequeño resumen de los ultimos 44 Boletines que transmitimos este ultimo año. **Asi es que los esperamos este 20 de Marzo que nos escuches a las 20 hrs (02:00 UTC)**

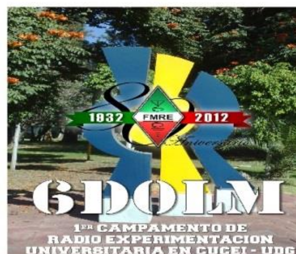
2013















Mil gracias a todos los que han hecho posible que el "Boletin Tecnologico AREJ" llegue a 3 años de existencia de transmitir semana a semana.

